

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА ПДС 0300.019
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ ИМЕНИ ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ» ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 06 октября 2026 г., протокол № 21-з

О присуждении Хынку Евгению Фёдоровичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Методы неинвазивной оптической спектроскопии в диагностике бляшечной склеродермии» по специальности 3.1.23. Дерматовенерология в виде рукописи принята к защите 23 июня 2026 года, протокол №21-п/з, диссертационным советом ПДС 0300.019 федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы» (РУДН) Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.; приказ от 14 июня 2022 года №387).

Хынку Евгений Фёдорович, 1994 года рождения, в 2018 году окончил медицинский институт РУДН по специальности «лечебное дело».

С 2019 по 2021 гг. проходил обучение в ординатуре на кафедре дерматовенерологии с курсом косметологии факультета непрерывного медицинского образования медицинского института РУДН.

В период подготовки диссертации работал младшим научным сотрудником в отделении дерматовенерологии государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной

научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского).

В настоящее время работает врачом-дерматовенерологом в консультативно-диагностическом центре №1 государственного бюджетного учреждения города Москвы Геронтологический центр «Юго-Западный» Департамента труда и социальной защиты населения города Москвы.

Диссертация выполнена в отделении дерматовенерологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Научный руководитель: Молочкова Юлия Владимировна, доктор медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), доцент, руководитель отделения дерматовенерологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

Официальные оппоненты:

Васенова Виктория Юрьевна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.00.11 Кожные и венерические болезни), профессор, профессор кафедры кожных болезней и косметологии института непрерывного образования и профессионального развития федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Чернова Надежда Ивановна – гражданка Российской Федерации, доктор медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), доцент, руководитель отдела аногенитальных дерматозов и инфекций, передаваемых половым путем государственного бюджетного учреждения здравоохранения города Москвы «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии Департамента здравоохранения города Москвы», дали положительные отзывы о диссертации.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная

медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации (г. Москва) в своем положительном отзыве, подписанном заведующим кафедрой дерматовенерологии и косметологии, д.м.н., профессором Кругловой Ларисой Сергеевной и утвержденном ректором, д.м.н., профессором Кругловой Ларисой Сергеевной, указала, что диссертационная работа Хынку Евгения Фёдоровича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной научной задачи разработки объективного неинвазивного метода диагностики и оценки активности бляшечной склеродермии на основе применения лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии. Ведущая организация отмечает несомненную актуальность работы, ее научную новизну и значимость результатов для науки и практики.

В заключении отзыва ведущей организации указано, что представленная диссертационная работа соответствует требованиям п.2.2 раздела II (кандидатская) Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы», утвержденного ученым советом РУДН протокол № УС-1 от 22.01.2024 г., а её автор, Хынку Евгений Фёдорович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология (медицинские науки).

По результатам диссертационного исследования опубликовано 7 печатных работ: 5 научных статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК, из них 3 статьи в журналах, индексируемых в базе данных Scopus; 3 публикации в сборниках тезисов конференций.

Общий объем публикаций 4,375 п.л.

Авторский вклад 86%.

Наиболее значимые публикации:

1. Возможности применения методов лазерной флюоресцентной спектроскопии и доплеровской флоуметрии при бляшечной склеродермии /

Е.Ф. Хынку, И.А. Разницына, Ю.В. Молочкова [и др.] // Клиническая дерматология и венерология. – 2025. – Т. 24. – №5. – С. 616–624.

2. Место лазерной флюоресцентной спектроскопии, доплеровской флоуметрии и ультразвукового исследования в диагностике и оценке эффективности терапии бляшечной склеродермии / Е.Ф. Хынку, И.А. Разницына, Ю.В. Молочкова, [и др.] // Российский журнал кожных и венерических болезней. – 2022. – Т. 25. – № 4. – С. 289 – 302.

3. Использование коллагена и липофусцина в качестве флуоресцентных маркеров для оценки УФ-индуцированных изменений кожи *in vivo* / М.Б. Макматов-Рысь, А.А. Гержик, Е.Ф. Хынку [и др.] // Клиническая дерматология и венерология. – 2022. – Т. 21. – № 3. – С. 333–341.

4. Оптическая спектрометрия как метод неинвазивной объективной диагностики бляшечной склеродермии / Е.Ф. Хынку, Ю.В. Молочкова, Д.А. Рогаткин [и др.] // Вестник последипломного медицинского образования. – 2026. – № 1. – С. 49–54.

5. Фотодиагностика бляшечной склеродермии методами лазерной флюоресцентной спектрометрии и доплеровской флоуметрии / Е.Ф. Хынку, И.А. Разницына, Ю.В. Молочкова [и др.] // Biomedical Photonics. – 2024. – Т. 13. – № S4. – С. 18–19.

6. Фотодиагностика пролиферативных эпителиальных заболеваний кожи с применением иттербиевых комплексов порфиринов / Т.Е. Сухова, А.В. Молочков, И.П. Шилов, В.Д. Румянцева, Е.Ф. Хынку, Ю.С. Романко // Biomedical Photonics. – 2024. – Т. 13. – № S4. – С. 39–40.

7. Низкоинтенсивная лазерная терапия локализованной склеродермии по типу склероатрофического лишена для повышения эффективности комплексного лечения / С.Н. Смирнова, И.А. Захарова, ... Е.Ф. Хынку ... [и др.] // Biomedical Photonics. – 2025. – Т. 14. - № S2. – С. 33–35.

На автореферат диссертации поступили положительные, не содержащие критических замечаний отзывы от:

1. Мурашкина Николай Николаевича, гражданина Российской Федерации,

доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессора, заместителя директора по аналитической работе, заведующего отделением дерматологии федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

2. Седовой Татьяны Геннадьевны, гражданки Российской Федерации, кандидата медицинских наук, (14.00.11 Кожные и венерические болезни), доцента, заведующего кафедрой дерматовенерологии федерального государственного бюджетного учреждения высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации;

3. Донцовой Елены Владимировны, гражданки Российской Федерации, доктора медицинских наук (14.01.10 Кожные и венерические болезни), профессора, профессора кафедры дерматовенерологии и косметологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат. Отмечено, что содержание раскрывает поставленные автором цель и задачи, диссертационное исследование выполнено на высоком научном и методологическом уровнях, работа обладает внутренним единством, выводы адекватны и соответствуют задачам исследования.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их высокой квалификацией, наличием научных трудов и публикаций, соответствующих проблематике оппонируемой диссертации.

Обоснованность выбора оппонентов и ведущей организации:

Васенова В.Ю. является крупным специалистом в области дерматовенерологии. В частности, в сфере ее научных интересов находятся вопросы лечения и профилактики локализованной склеродермии, с применением

методов фототерапии и лазерных технологий, что является важными аспектами диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Васенова, В.Ю. Сравнительная оценка эффективности методов фототерапии онихомикозов / В.Ю. Васенова, Е.И. Цыганкова // Клиническая дерматология и венерология. – 2025. – Т. 24, № 3. – С. 313-318.

2. Буллезная форма склеродермии: опыт комбинированной терапии / Н.Н. Потекаев, В.Ю. Васенова, И.В. Полеско, С.А. Белаш // Клиническая дерматология и венерология. – 2024. – Т. 23, № 1. – С. 45-48.

3. Васенова, В.Ю. Лазеры и фотодинамическая терапия в лечении онихомикозов / В.Ю. Васенова, Е.И. Цыганкова // Клиническая дерматология и венерология. – 2024. – Т. 23, № 3. – С. 258-263.

Чернова Н.И. также является крупным специалистом в области дерматовенерологии. В сферу ее научных интересов входят вопросы совершенствования методов лечения и диагностики склероатрофического лишая, что является важными аспектами диссертационного исследования соискателя.

Основные публикации оппонента по тематике диссертационного исследования:

1. Багаева, М.И. Новые подходы в терапии склеротического лишая вульвы / М.И. Багаева, Н.И. Чернова // Южно-Уральский медицинский журнал. – 2023. – № 3. – С. 37-57. 2

2. Чернова, Н.И. Простой хронический лишай вульвы. Современные возможности диагностики и лечения / Н.И. Чернова, Д.Б. Новикова, А.Я. Атабиева // Вопросы гинекологии, акушерства и перинатологии. – 2022. – Т. 21, № 4. – С. 139-145.

3. Чернова, Н.И. Клинические особенности, диагностика и лечение генитального склероатрофического лишая у мужчин / Н.И. Чернова,

Т.Г. Маркосян, Е.М. Майорова, А.Я. Атабиева // Вопросы урологии и андрологии. – 2022. – Т. 10, № 4. – С. 5-12.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что федеральное государственное бюджетное учреждение дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации занимается проблематикой по теме диссертационной работы Хынку Евгения Федоровича, что подтверждается публикациями сотрудников организации:

1. Шатохина, Е.А. Локализованная склеродермия: сложности классификации, диагностики, лечения / Е. А. Шатохина, А.А. Любивец, Н. О. Переверзина // Медицинский алфавит. – 2023. – № 24. – С. 10-16.

2. Внекожные изменения у пациентов, страдающих очаговой склеродермией краниофациальной локализации: ретроспективное одномоментное исследование / Н.Н. Мурашкин, А.И. Материкин, Р.В. Епишев [и др.] // Вопросы современной педиатрии. – 2024. – Т. 23, № 5. – С. 301-308.

3. Игнатовский, А. В. Склероатрофический лишень у мужчин: клиническая эффективность электрофореза изоферментов коллагеназ гидробионтов на этапе реабилитации / А.В. Игнатовский, Л.С. Круглова, А.Р. Желонкин // Физиотерапевт. – 2022. – № 3. – С. 49–54.

4. Суркичин, С.И. Фотодинамическая терапия в лечении склероатрофического лишена вульвы / С.И. Суркичин, Л.С. Круглова, И.А. Аполихина // Физиотерапевт. – 2023. – № 5. – С. 16–25.

5. Отдаленные результаты применения липофилинга у детей с линейной склеродермией / А.Р. Мисбахова, Н.Е. Мантурова, Л.С. Круглова, Н.Н. Мурашкин // Эффективная фармакотерапия. – 2025. – Т. 21, № 3. – С. 6-9.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований получены результаты:

- **разработана** методика объективной неинвазивной оценки ведущего патологического процесса и активности бляшечной склеродермии, основанная на комплексном применении лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной

доплеровской флоуметрии с количественной оценкой нормированных показателей тканевого содержания эндогенных флюорофоров и микроциркуляции;

- **предложен** алгоритм интерпретации результатов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии, основанный на совокупной оценке установленных пороговых значений оптических показателей и позволяющий объективизировать преобладающий патологический процесс в очагах бляшечной склеродермии – воспаление, индукцию или склероз;

- **доказана** диагностическая значимость нормированных показателей тканевого содержания коллагена ($\mu(K)420$), коллагена и эластина ($\mu(K)455$), совокупности метаболитических флюорофоров ($\mu(K) 480$), порфиринов ($\mu(K)630$) и показателя микроциркуляции ($\mu(K)ПМ$) для объективной оценки характера и активности патологического процесса в очагах бляшечной склеродермии; установлена взаимосвязь выявленных оптических изменений с ультразвуковыми и патоморфологическими характеристиками пораженной кожи;

- **введены** в практическое использование количественные критерии интерпретации результатов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии, пороговые значения нормированных оптических показателей, характеризующих воспалительные, индуктивные и склеротические изменения в очагах бляшечной склеродермии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- **доказаны** положения о закономерных изменениях показателей тканевой флюоресценции и микроциркуляции в зависимости от преобладающего патологического процесса при бляшечной склеродермии, расширяющие представления о функциональных и структурно-метаболических изменениях кожи на этапах воспаления, индукции и склероза;

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинических, инструментальных, морфологических и статистических методов исследования, включающий лазерную флюоресцентную спектроскопию, лазерную доплеровскую флоуметрию, ультразвуковое

исследование кожи, патоморфологическое исследование биоптатов и современные методы статистического анализа;

- **изложены** закономерности изменения нормированных показателей эндогенной флюоресценции и микроциркуляции кожи при различных стадиях патологического процесса, определены наиболее информативные оптические маркеры и их пороговые значения для разграничения воспаления, индукции и склероза;

- **изучены** взаимосвязи показателей лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии с ультразвуковыми характеристиками дермы и патоморфологическими изменениями кожи при воспалении, индукции и склерозе;

- **разработан** алгоритм количественной интерпретации результатов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии, основанный на установленных пороговых значениях информативных оптических показателей и обеспечивающий объективизацию ведущего патологического процесса в очаге бляшечной склеродермии.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- **разработана и внедрена** в клиническую практику отделения дерматовенерологии и дерматоонкологии ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского методика комплексного применения лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии для объективной оценки ведущего патологического процесса и активности бляшечной склеродермии;

- **определены** информативные оптические показатели и их пороговые значения, позволяющие количественно оценивать характер патологического процесса в очагах бляшечной склеродермии и использовать полученные данные для динамического наблюдения за течением заболевания;

- **установлены** на независимой контрольной выборке показатели чувствительности и специфичности разработанного метода, подтверждающие его

высокую диагностическую эффективность

- **создана** система алгоритмической интерпретации результатов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии, позволяющая на основании совокупной оценки нормированных показателей эндогенной флюоресценции и микроциркуляции объективизировать преобладание воспалительных, индуративных или склеротических изменений;

- **представлены** практические рекомендации по комплексному применению методов лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии у пациентов с бляшечной склеродермией для объективизации активности патологического процесса, динамического наблюдения и оценки изменений на фоне проводимой терапии.

Достоверность полученных результатов обеспечивается обоснованным и тщательно разработанным дизайном исследования, применением современных клинических, инструментальных и морфологических методов диагностики, стандартизированным протоколом проведения измерений и использованием современных методов статистической обработки данных. Отмечается высокий уровень методологической проработки исследования. Автором последовательно реализованы все этапы научной работы: от постановки цели и задач исследования до разработки и клинической апробации диагностического алгоритма. Статистическая обоснованность установленных различий и взаимосвязей обеспечена применением параметрических и непараметрических методов анализа, корреляционного анализа и ROC-анализа с определением пороговых значений информативных оптических показателей, их чувствительности, специфичности и диагностической точности. Диагностические характеристики разработанного алгоритма дополнительно оценены на контрольной группе пациентов. Полученные результаты согласуются с современными представлениями о патогенезе бляшечной склеродермии и характере структурно-функциональных изменений кожи на различных стадиях патологического процесса, подтвержденных ультразвуковым и патоморфологическим исследованиями, что подтверждает научную обоснованность и достоверность основных положений

и выводов диссертационного исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии на всех этапах выполнения диссертационного исследования: изучении отечественной и зарубежной литературы, разработке дизайна и методологии работы, формировании исследуемых групп, клиническом обследовании пациентов, проведении лазерной флюоресцентной спектроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии, сборе и систематизации полученных данных. Соискатель принимал непосредственное участие в сопоставлении результатов оптических методов с данными ультразвукового и патоморфологического исследований, выполнил статистическую обработку и интерпретацию полученных результатов, определил диагностически значимые оптические показатели и участвовал в разработке алгоритма оценки ведущего патологического процесса при бляшечной склеродермии. Автором сформулированы основные положения, выводы и практические рекомендации, подготовлены научные публикации и проведена апробация результатов исследования на научно-практических конференциях.

На заседании 06 октября 2026 г. диссертационный совет принял решение присудить Хынку Евгению Фёдоровичу ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 3.1.23. Дерматовенерология.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 9 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 13 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 9, против – 0, недействительных бюллетеней – 0 (нет).

Заключение диссертационного совета подготовлено членами экспертной комиссии диссертационного совета: доктором медицинских наук (3.1.23. Дерматовенерология), профессором, профессором кафедры дерматовенерологии, аллергологии и косметологии МИ РУДН Уджуху Владиславом Юсуфовичем; доктором медицинских наук (3.1.23. Дерматовенерология), профессором, профессором кафедры кожных

болезней и косметологии ИНОПР ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России Хамагановой Ириной Владимировной; доктором медицинских наук (3.1.23. Дерматовенерология), профессором кафедры дерматовенерологии, аллергологии и косметологии МИ РУДН Гаджигороевой Аидой Гусейхановной.

Председательствующий на заседании

ПДС 0300.019:

доктор медицинских наук



О.В. Доля

Ученый секретарь

диссертационного совета ПДС 0300.019:

кандидат медицинских наук, доцент



М.Н. Острцова

Дата заседания: 06 октября 2026 года